



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W KWIDZYNIE

Kwidzyn, dnia 31 marca 2023r.

GMINA I MIASTO KWIDZYN - OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA ZA 2022 ROK
NR 30/HK/ 2023

Aktualna liczba mieszkańców miasta Kwidzyn wynosi **35 132** osób, które są zaopatrywane w wodę do spożycia przez ludzi z wodociągu sieciowego Kwidzyn – ujęcie Kamiona i ujęcie Sportowa.

10 142 mieszkańców gminy Kwidzyn zaopatrywanych jest w wodę z wodociągu sieciowego Kwidzyn, a **1 063** mieszkańców gminy Kwidzyn pozyskuje wodę z wodociągu sieciowego Licze.

Realizacja zbiorowego zaopatrzenia w wodę prowadzona jest przez Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Kwidzyn Sp. z o.o.

I. PODSTAWOWE DANE DOTYCZĄCE WODOCIĄGÓW ZBIOROWEGO
ZAOPATRZENIA W WODĘ

Producent wody zaopatrujący ludność w wodę przeznaczoną do spożycia	Wodociąg/ Produkcja wody w m ³ /dobę	Ilość mieszkańców zaopatrywanych w wodę z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę	Wykaz miejscowości zaopatrywanych w wodę z danego wodociągu
Przedsiębiorstwo- Wodociągowo Kanalizacyjne Kwidzyn Sp. z o.o ul. Sportowa 29 82-500 Kwidzyn	1. Wodociąg Kwidzyn: - 7066 m ³ /dobę	46 880 w tym: miasto Kwidzyn: 35 132 osób Gmina Kwidzyn: 10 142 osób Gmina Ryjewo: 1 606 osób	1. Wodociąg Kwidzyn: <u>Ujęcie Kamionka:</u> Miasto Kwidzyn; Gmina Kwidzyn: Baldram, Brachlewo, Brokowo, Dubiel, Gniewskie Pole, Górki, Gurcz, Janowo, Kamionka, Korzeniewo, Lipianki, Mareza, Nowa Wieś, Pastwa, Podzamcze, Szadowo, Szałwinek, Tychnowy; Gmina Ryjewo: Jarzębina, Klecewko, Rudniki, Straszewo, Szkaradowo Szlacheckie, Szkaradowo Wielkie, Trzciano, Watkowice, Watkowice Małe <u>Ujęcie Sportowa:</u> Miasto Kwidzyn; Gmina Kwidzyn : Dankowo, Grabówko, Nowy Dwór, Obory, Pawlice, Pole Rakowieckie, Rakowice, Rakowiec, Rozpędziny.
	2. Wodociąg Licze - 92 m ³ /dobę	1 063	2.Wodociąg Licze: Licze, Bronno, Ośno, Wola Sosenka, Szadowo - Ośrodek Szkolenia Wolontariuszy

II. PODSTAWOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE JAKOŚCI WODY

Badania jakości wody prowadzone były przez Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Kwidzyn Sp. z o.o. w ramach obowiązkowej kontroli wewnętrznej oraz przez Państwową Inspekcję Sanitarną w ramach kontroli urzędowej. Badania wykazały, iż oba wodociągi produkowały wodę o dobrej jakości.

Z wodociągu Kwidzyn i Licze w 2022 roku pobrano do badań łącznie **95** prób wody uzdatnionej (w tym: 85 prób wody z wodociągu Kwidzyn, 10 prób z wodociągu sieciowego Licze), z czego **16** prób z wodociągu Kwidzyn nie odpowiadało wymaganiom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294).

Charakterystykę jakości wody produkowanej przez poszczególne wodociągi na terenie miasta i gminy Kwidzyn oraz ich końcową ocenę za cały 2022 rok przedstawia poniższa tabela:

Nazwa wodociągu	Ocena końcowa jakości wody za rok 2022	Parametry nie odpowiadające wymaganiom w ciągu roku/ <u>oznaczona wartość</u>	Wartość parametryczna	Postępowanie administracyjne prowadzone przez PPIS	Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowe, uwagi	Uzdatnianie
Wodociąg Kwidzyn	Woda dobra: <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	Enterokoki (paciorkowce kałowe)		Wydano decyzję administracyjną zamykającą instalację wodociągową w jednym obiekcie, w którym wystąpiło przekroczenie.	Badania powtórne po przeprowadzonej dezynfekcji i płukaniu sieci wykazały poprawę jakości wody.	<u>Ujęcie Kamionka:</u> napowietrzanie, utlenianie, redukcja, filtracja, dezynfekcja chlorem. <u>Ujęcia Sportowa:</u> Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja chlorem.
		72 jtk/100ml	0 jtk/100ml			
		Bakterii grupy coli		Nie prowadzono	Badania powtórne po przeprowadzonej dezynfekcji i płukaniu sieci wykazały poprawę jakości wody.	
		1 jtk/100ml	0 jtk/100ml			
		Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h		Nie prowadzono	Badania powtórne po regulacji urządzeń uzdatniających i płukaniu sieci wykazały poprawę jakości wody.	
		>300jtk/1ml	100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci; 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta			
		Bor		Nie prowadzono	Badania powtórne po regulacji urządzeń uzdatniających i płukaniu sieci wykazały poprawę jakości wody.	
		1,5 mg/l;	1,0 mg/l;			
		Fluorki		Nie prowadzono	Badania powtórne po regulacji urządzeń uzdatniających i płukaniu sieci wykazały poprawę jakości wody.	
		1,6 mg/l;	1,5 mg/l;			
		Chlorany i chloryny (suma)		Nie prowadzono	Badania powtórne po regulacji urządzeń uzdatniających i płukaniu sieci wykazały poprawę jakości wody.	
		od 1,62 do 1,63 mg/l;	0,7 mg/l;			
		Żelazo		Nie prowadzono	Badania powtórne po regulacji urządzeń uzdatniających i płukaniu sieci wykazały poprawę jakości wody.	
od 210 do 300 µg/l;	200 µg/l;					
Amonowy jon		Nie prowadzono	Badania powtórne po regulacji urządzeń uzdatniających i płukaniu sieci wykazały poprawę jakości wody.			
0,72 mg/l;	0,5 mg/l;					

		Aluminium (glin)		Wszczęto postępowanie administracyjne, które umorzono po poprawie jakości wody.	Badania powtórne po regulacji urządzeń uzdatniających i płukaniu sieci wykazały poprawę jakości wody.	
		od 54 do 330 µg/l;	50 µg/l;			
Wodociąg Licze	Woda dobra: <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	Wszystkie próby odpowiadały wymaganiom.		-	-	Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja podchlorynem sodu

Ponadto w 2022 roku pobrano do badań **20** prób wody surowej – przed uzdatnieniem (15 prób z wodociągu Kwidzyn i 5 prób z wodociągu Licze).

Ze względu na przekroczenie mikrobiologiczne enterokoków, stwierdzone w instalacji wodociągowej w jednym z obiektów zaopatrywanych w wodę przez wodociąg sieciowy Kwidzyn, prowadzone było postępowanie administracyjne polegające na wydaniu zakazu korzystania z wody do spożycia przez ludzi, a po przeprowadzonych działaniach naprawczych oraz przedłożeniu sprawozdań z badań wskazujących na doprowadzenie wody do obowiązujących wymagań – dopuszczono wodę do użytku w obiekcie.

Stwierdzone pozostałe przekroczenia oraz czas ich trwania nie miały negatywnego wpływu na zdrowie konsumentów.

Na terenie miasta i gminy Kwidzyn w 2022r. nie zgłoszono żadnych reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Jakość wody nie stanowiła zagrożenia dla bezpieczeństwa zdrowotnego.

p.o. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Kwidzynie
Anna Kak